

NOWA PODSTAWA PROGRAMOWA Z MATEMATYKI

Warsztaty online z Agatą Markowicz-Narękwicz

Nowa podstawa programowa z matematyki to nie tylko zmiana zapisów – to zmiana sposobu myślenia o tym, czym jest uczenie się matematyki w szkole.

Podczas szkolenia przyjrzymy się jej założeniom nie po to, aby je odtworzyć, lecz aby je naprawdę zrozumieć. Poszukamy odpowiedzi na pytania: co się zmienia, dlaczego te zmiany są potrzebne oraz co z nich wynika dla codziennej pracy nauczyciela.

Punktem wyjścia będzie praktyka szkolna – konkretne sytuacje, zadania i doświadczenia uczniów. Uczestnicy zobaczą, w jaki sposób zapisy podstawy programowej można przełożyć na działania w klasie, w których matematyka staje się przestrzenią rozumienia, działania i samodzielnego myślenia.

Kompetencje zdobyte na szkoleniu umożliwią:

- rozumienie kierunków zmian w nowej podstawie programowej z matematyki,
- świadome projektowanie doświadczeń edukacyjnych wspierających uczenie się matematyki,
- rozwijanie sprawności rachunkowej w sposób celowy i powiązany z rozumieniem,
- stosowanie metod wspierających rozumowanie i argumentowanie uczniów,
- tworzenie sytuacji dydaktycznych rozwijających samodzielność i sprawczość uczniów,
- integrowanie kompetencji przekrojowych w nauczaniu matematyki,
- refleksyjne planowanie własnej praktyki dydaktycznej.

TEMATYKA:

1. Nowa podstawa programowa z matematyki – co się zmienia i dlaczego

Zmiana jako konsekwencja innego myślenia o uczeniu się matematyki.

2. Doświadczenia edukacyjne w nauczaniu matematyki

Jak projektować sytuacje, w których uczniowie odkrywają, badają i rozumieją matematykę.

3. Sprawność rachunkowa – jak ją rozwijać świadomie i skutecznie

Równowaga między automatyzacją a rozumieniem.

4. Myślenie matematyczne w praktyce szkolnej

Wspieranie rozumowania, argumentowania i dochodzenia do wniosków przez uczniów.

5. Kompetencje przekrojowe na lekcjach matematyki

Jak matematyka rozwija myślenie krytyczne, rozwiązywanie problemów, współpracę i sprawczość.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Adresaci: nauczyciele matematyki szkół podstawowych (klasy 4–8)

Forma: **ONLINE**

Czas trwania: 3 godziny dydaktyczne

Termin: **15 czerwca 2026 r., godz. 17.00 – 19.15**

Cena: **199 zł brutto/osobę**

1690 zł brutto za udział w szkoleniu Rady Pedagogicznej - **grupa do 10 osób**

2190 zł brutto za udział w szkoleniu Rady Pedagogicznej - **grupa do 30 osób,**

Dopłaty:

- powyżej 30 do 40 osób – 50 zł/osobę,
- powyżej 40 do 50 osób – 40 zł/osobę,
- powyżej 50 osób – 35 zł/osobę

(cena obejmuje: szkolenie, materiały szkoleniowe, zaświadczenie o udziale w szkoleniu)

Osoba prowadząca: **Agata Markowicz-Narękwicz** – nauczycielka matematyki, egzaminator egzaminu ósmoklasisty, współautorka podstawy programowej matematyki (IBE). Prowadzi szkolenia i warsztaty dla nauczycieli matematyki, opierając się na własnej praktyce pracy z uczniami. Szczególną uwagę poświęca sposobom budowania rozumienia matematyki, pracy na doświadczeniach edukacyjnych oraz rozwijaniu myślenia matematycznego uczniów.

Zapisy indywidualne: [>TUTAJ<](#)

Zapisy grupowe/Rad Pedagogicznych: [>TUTAJ<](#)

Więcej szkoleń: <https://www.empiria.edu.pl/kalendarium>